

Syksyn 2015 toimialojen näkymät

Kaivosala

24.9.2015

## Kaivosala keskittyy kannattavuuden parantamiseen

**Kaivosalan tilanne on vaikea raaka-aineiden hintojen edelleen laskiessa. Kaivostuotannon ei odoteta kasvavan merkittävästi vuoteen 2020. Monilla suurillakin kaivosyhtiöillä on taloudellisesti tiukkaa. Kaivoksia, joissa on korkeat tuotantokustannukset, laitetaan ylläpitoon odottamaan raaka-aineiden hintojen nousua. Uusiin kaivoshankkeisiin investoidaan hyvin varovaisesti. Yhtiöt karsivat edelleen hankesalkkua. Odotettavissa on omistusten uudelleenjärjestelyjä. Kaivosyhtiöt keskittyvät kustannussäästöihin.**

Monien kehittyvien maiden kasvu on hidastunut tai pysähtynyt, mikä vaikuttaa erityisesti perusmetallien kysyntään ja hintaan. Kiinan investoinnit perusinfrastruktuuriin ovat vähentyneet. Kiinan talous on kasvun hidastumisesta huolimatta edelleenkin erittäin merkittävä ja muutokset Kiinan kulutuksessa vaikuttavat suuresti metallimarkkinoihin. Ympäristön tila ja ilmanlaatu ovat kasvava huolenaihe Kiinassa ja tämän seurauksena puhtaisiin teknologioihin panostaminen kasvaa. Tämä tarjoaa mahdollisuuksia sekä suomalaisille teknologiatoimittajille että ratkaisuja tarjoaville kasvuyrityksille.

Kaivosala myös Suomessa on joutunut sopeuttamaan toimintaansa hintojen ja kysynnän laskuun. Malminetsinnän investoinnit Suomessa, kuten muuallakin maailmassa, laskevat kolmatta vuotta peräkkäin. Alan toimijoita vetäytyy Suomesta tai aktiivinen toiminta on vähäistä. Vain muutama toimija panostaa tällä hetkellä merkittävämmiin malminetsintään.

### Teknologialla parempaan kannattavuuteen

Kaivosteollisuuden haasteet ajavat alaa muuttumaan. Ratkaisuja haetaan teknologioista ja toimintatapojen uudistamisesta. Kaivosyhtiöt panostavat tuotannon tehostamiseen, dynaamiseen suunnitteluun, automatisointiin, robotiikkaan, ennakoivaan kunnossapitoon ja turvallisuuden parantamiseen. Tehokkuutta haetaan datan paremmalla hyödyntämisellä, digitalisaation ja teollisen Internetin avulla yhdistetään fyysiset toiminnot virtuaalimalleihin. Globaalilla tasolla kaivosyhtiöiden teknologiabudjetit pysyvät entisellä tasolla tai jopa kasvavat vuonna 2015.

### Kehittämistoimet alalla jatkuvat

Tekesin Green Mining -ohjelma on vähitellen päättymässä. Hankkeen kokonaissumma ylitti selvästi alussa asetetut tavoitteet. Ohjelman tuloksista raportoidaan eri hankkeiden päätösseminaareissa.

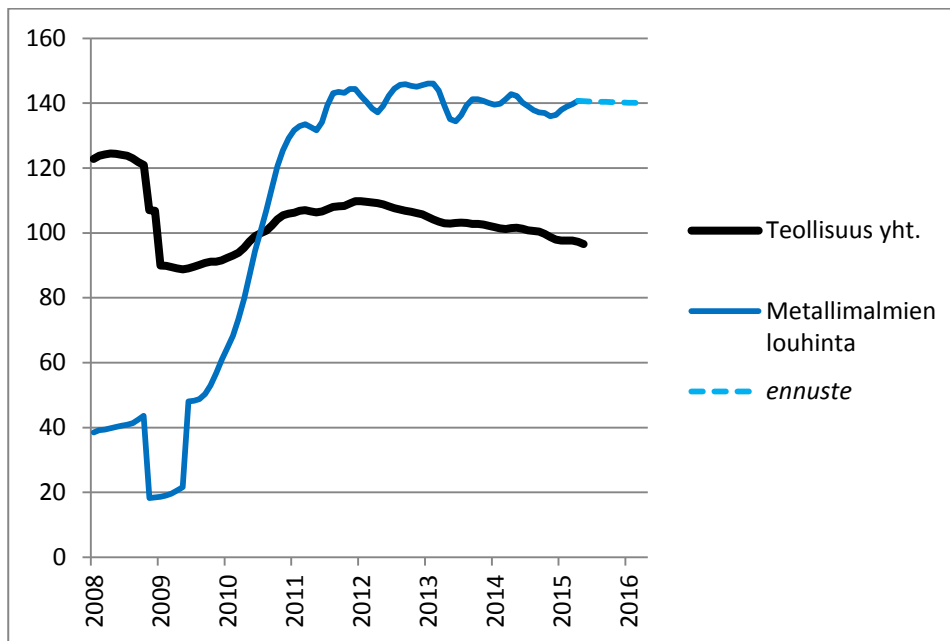
Finpron hallinnoima kolmevuotinen Kaivosteollisuuden kasvuohjelma on käynnistetty. Ohjelmalla vauhditetaan kaivosteknologian vientiä ja houkutellaan investointeja Suomeen.

Euroopan innovaatio- ja teknologiainstituutin (EIT) rahoittama EIT Raw Materials – the European Knowledge and Innovation Community aktivoi tutkimustulosten kaupallistamista ja tukee uusien yritysten perustamista tavoitteena mineraalialan uusi yritystoiminta. Keskittymän kuudesta toimipaikasta yksi sijaitsee Otaniemessä.

Vuonna 2014 perustettu kaivosalan ja sen sidosryhmien yhteistyöfoorumi, Kestävän kaivostoiminnan verkosto jatkaa toimintaa Kaivosteollisuus ry:n puitteissa Sitran irtaannuttua toiminnasta. Myös Suomi kestävän kaivannasiteollisuudenedelläkävijäksi -toimenpideohjelman toteutus jatkuu.

Kuva 1: Metallimalmien louhinnan liikevaihto 2008–04/2015 ja ennuste.

Lähde: Toimiala Online / Tilastokeskus, suhdannepalvelu 2010=100.



<http://www.tem.fi/cleantech/kaivannaisteollisuus>  
<http://www.tekes.fi/ohjelmat-ja-palvelut/ohjelmat-ja-verkostot/green-mining/>  
<http://www.exportfinland.fi/kaivosteollisuuden-kasvuohjelma>  
<http://eit.europa.eu/eit-community/eit-raw-materials>  
<http://www.kaivosvastuu.fi/>

#### Lisätiedot:

kaivosylitarkastaja Riikka Aaltonen, työ- ja elinkeinoministeriö, puh. 050 396 1316  
 kehittämisspäälikkö Maija Uusisuo, työ- ja elinkeinoministeriö, puh. 050 591 9888  
 kehittämisspäälikkö Esa Tikkanen, työ- ja elinkeinoministeriö, puh. 050 040 5459